ATLAS
MANUAL DE USUARIO
COMPONENTE RASTRO DE MIGAS

Versión 1.3

Área de Aplicaciones Especiales y Arquitectura de Software

Agencia de Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid

Hoja de Control

Título	Manual de usuario Componente Rastro de migas		
Documento de Referencia	NORMATIVA ATLAS		
Responsable	Área de Integración y Arquitectura de Aplicaciones		
Versión	1.3	**Fecha Versión**	15/01/2015

Registro de Cambios

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial del documento	Área de Integración y Arquitectura de Aplicaciones	26/05/2010
1.1	Actualizada captura del componente	Área de Integración y Arquitectura de Aplicaciones	15/02/2011
1.2	Se modifica el nombre del Area	Área de Integración y Arquitectura de Aplicaciones	28/09/2011
1.3	Se modifica el namespace para llamar a atlasc y se agrega nueva propiedad iconHome	Área de Integración y Arquitectura de Aplicaciones	12/09/2014

Índice

1. INTRODUCCIÓN 4

1.1. AUDIENCIA OBJETIVO 4
1.2. CONOCIMIENTOS PREVIOS 4

2. DESCRIPCIÓN 4

3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 5

3.1. INSTALACIÓN 5
3.2. CONFIGURACIÓN 5

4. USO 5

4.1. PASO 1: DEFINICIÓN DEL ESPACIO DE NOMBRES DE ETIQUETAS DE ATLAS 5
4.2. PASO 2: INSERCIÓN EN LA PÁGINA DE LA ETIQUETA DE ATLAS 5
4.3. RECOMENDACIONES Y BUENAS PRÁCTICAS 6
4.4. EJEMPLO DE USO 6

5. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES 8

6. ENLACES RELACIONADOS 9

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el manual de uso del componente visual ***Rastro de Migas*** del Framework Atlas. En él se incluye información sobre cómo utilizar dicho componente en una aplicación Web, así como información acerca de la configuración de los parámetros fundamentales del componente.

1.1. AUDIENCIA OBJETIVO

Este documento está orientado a toda aquella persona que esté desarrollando una aplicación Web basada en el Framework Atlas y necesite utilizar componentes de presentación en su aplicación Web.

1.2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para un completo entendimiento del documento, el lector deberá tener conocimientos previos sobre las siguientes tecnologías:

- Java Server Faces (JSF)
- Facelets
- Spring Framework
- Hibernate

Para saber más sobre dichas tecnologías, consultar el apartado de este documento, *Enlaces Relacionados*.

2. DESCRIPCIÓN

El componente del rastro de migas se muestra en la parte superior de una aplicación web, e incluye información sobre la zona del site en la que se encuentra el usuario, de manera jerárquica. El mensaje mostrado en la aplicación se compone de la ruta donde se encuentra el usuario actualmente. Además, se integra con el componente de menú para que los textos del rastro de migas accedan a las partes superiores en la jerarquía de navegación.

A continuación se muestra un ejemplo del componente:

3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

En este apartado se incluye información sobre la instalación y la configuración del componente *Rastro de migas*.

3.1. INSTALACIÓN

El componente del rastro de migas ya viene instalado en el arquetipo Web, incluido con el módulo de componentes visuales. Por este motivo no es necesaria una instalación adicional si se parte del arquetipo.

3.2. CONFIGURACIÓN

No es necesaria configuración adicional del componente, ya que viene instalado por defecto en el arquetipo. El componente se integra con el menú de la aplicación, a través del parámetro MENU_XML_FILE (obligatoriamente debe llamarse así) situado en el fichero application.properties. Ahí se hace referencia al fichero de menú (en el arquetipo es menu.xml) que contiene la estructura de navegación.

4. USO

Una vez creado el proyecto desde el arquetipo web, el componente ya viene instalado y funcionando en todas las plantillas definidas para la aplicación, por lo que no es necesario realizar ninguna acción adicional.

Si se desea utilizar el componente de forma manual (sin partir del arquetipo), deben realizarse los pasos indicados en los siguientes apartados:

4.1. Paso 1: Definición del espacio de nombres de etiquetas de Atlas

Es necesario crear un fichero *xhtml* y establecer la definición del espacio de nombres para las etiquetas de componentes de Atlas. Un ejemplo de cabecera de fichero *xhtml* es la siguiente:

Cabecera de fichero xhtml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"
      xmlns:atlasc="http://atlas.core.componentes/jsf/composite">
```

4.2. Paso 2: Inserción en la página de la etiqueta de Atlas

Se deberá crear una página con extensión XHTML que incluya la etiqueta del componente. Un ejemplo de inclusión es el siguiente:

Ejemplo.xhtml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es"
    xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"
    xmlns:atlasc="http://atlas.core.componentes/jsf/composite">
<ui:composition>
    <div id="barra" class="breadcrumbs">
        <atlasc:rastroMigas menu="#{menuBean.menu}" />
    </div>
</ui:composition>
</html>
```

Los atributos del componente son los siguientes:

Nombre atributo	Obligatorio	Descripción
id	NO	Identificador del componente
rendered	NO	Valor *true*|*false* para seleccionar si este componente se va a mostrar. Por defecto es *true*
menu	NO	Clave del fichero de pares clave-valor application.properties para identificar el fichero de menú cuyos elementos serán presentados por el componente de menú. El valor por defecto es MENU_XML_FILE.
iconHome	NO	valor true|false para mostrar el Icono de Home. Por defecto es true

4.3. RECOMENDACIONES Y BUENAS PRÁCTICAS

Se recomienda utilizar las plantillas que vienen predefinidas en el arquetipo web de atlas, y por lo tanto no modificar este componente ni utilizarlo de forma manual.

4.4. EJEMPLO DE USO

Se puede ver un ejemplo de dicho componente integrado en la aplicación de demostración de componentes.

5. PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

Pregunta: ¿Dónde puedo encontrar información general sobre los componentes?
Respuesta: En la aplicación de demostración de los componentes del Framework Atlas

Pregunta: Cuando utilizo otro componente de menú de Atlas, ¿cómo sabe el componente *Rastro de Migas* cuál ha sido la selección que se ha elegido y que debe destacar?
Respuesta: Cuando se elige una opción de menú en otro componente de menú de Atlas, el enlace correspondiente tiene un parámetro ***id*** con el valor del elemento de menú elegido. El componente observa los parámetros y sus valores. Determina cuál es la opción que se ha elegido y procede a representar el elemento de menú correspondiente con un aspecto destacado.

Pregunta: ¿Qué interacción tiene el componente *Rastro de Migas* con el resto de elementos de Menú?
Respuesta: Puesto que los enlaces que construye este componente tienen un parámetro ***id*** con el valor del elemento de menú correspondiente, cualquier otro componente de menú observa, cuando se produce una petición, este parámetro en el objeto Request y su valor. Entonces, determina cuál es la opción que se ha elegido y se proceden a representar con el elemento de menú seleccionado como destacado.

Pregunta: ¿Cómo se ha implementado el componente en su capa de presentación?
Respuesta: Mediante un componente de Facelets.

Pregunta: ¿Cómo puedo modificar los estilos del componente?
Respuesta: Mediante los atributos de estilo del componente. Para más información consultar la tabla de atributos en la sección de *Uso* del componente.

6. ENLACES RELACIONADOS

Producto	URL
Ajax4JSF	http://www.jboss.org/jbossrichfaces/
Barbecue	http://barbecue.sourceforge.net/
Commons BeanUtils	commons.apache.org/beanutils/
Commons Configurations	http://commons.apache.org/configuration/
Facelets	https://facelets.dev.java.net/
Hibernate	http://www.hibernate.org/
Hibernate Annotations	http://www.hibernate.org/hib_docs/annotations/reference/en/html_single/
JAXB	http://java.sun.com/webservices/jaxb/
Jcaptcha	jcaptcha.sourceforge.net/
JPA	http://java.sun.com/developer/technicalArticles/J2EE/jpa/
JSF	http://java.sun.com/javaee/javaserverfaces/
JSFUnit	http://www.jboss.org/jsfunit/
Log4J	http://logging.apache.org/log4j/
MyFaces Core	http://myfaces.apache.org/
RichFaces	http://www.jboss.org/jbossrichfaces/
Spring	http://www.springframework.org/
Spring Security	http://www.springframework.org/
Tomahawk	http://myfaces.apache.org/tomahawk/
Velocity	http://velocity.apache.org/